

---

# **DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO POR GENERACIÓN: ANÁLISIS BASADO EN PANELES SINTÉTICOS**

---

**CLAUDIO SAPELLI**  
**Instituto de Economía, PUC**

# Metodología Tradicional

- Tradicionalmente se ha discutido la distribución del ingreso con medidas de desigualdad (como el índice de Gini) en una encuesta de hogares de un año determinado (corte transversal).
- Ha generado preocupación que dicha medida muestra que Chile se ha estancado a un nivel alto de dispersión de ingresos.
- Sin embargo esta es una medida inadecuada para llegar a conclusiones de política pública.

# Alternativa

- Pueden usarse cortes transversales repetidos para construir cohortes sintéticas
  - Se utiliza la encuesta de la U. de Chile 1957-2002.
- Se estima la dispersión del ingreso para cada generación, lo que nos da la evolución de la desigualdad de las cohortes nacidas en años determinados.
- Esta dispersión se acerca mucho más a lo que está sucediendo hoy y a lo que puede ser influenciado por la política pública que el índice de Gini para toda la población

# Distribución del Ingreso: diferencia entre stock y flujo

- La diferencia entre distribución del ingreso de stock y de flujo.
  - La de stock es la distribución del ingreso de todas las generaciones activas (entre 15 y 65 años)
  - La de flujo es la distribución del ingreso de una cohorte nacida en un año particular.
- La distribución del ingreso de stock varía lentamente a medida que una cohorte se retira y otra se incorpora a la fuerza laboral.
- La distribución del ingreso en una cohorte, puede cambiar en forma más marcada y es sobre la cual opera la política pública.

---

# DY de stock y flujo/ Intra e Intergeneracional

- El Gini podría descomponerse en la desigualdad intergeneracional y la desigualdad intrageneracional.
- Respecto a la intergeneracional:
  - Aun hay un porcentaje sustancial de personas con primaria incompleta, por lo que la distribución del ingreso está anclada en su punta izquierda y como ha habido crecientemente mas gente con superior completa y sus retornos han sido cada vez mayores –al menos por un tiempo-, no es de sorprender que la DY de stock no haya mejorado, porque la desigualdad intergeneracional ha ido creciendo.

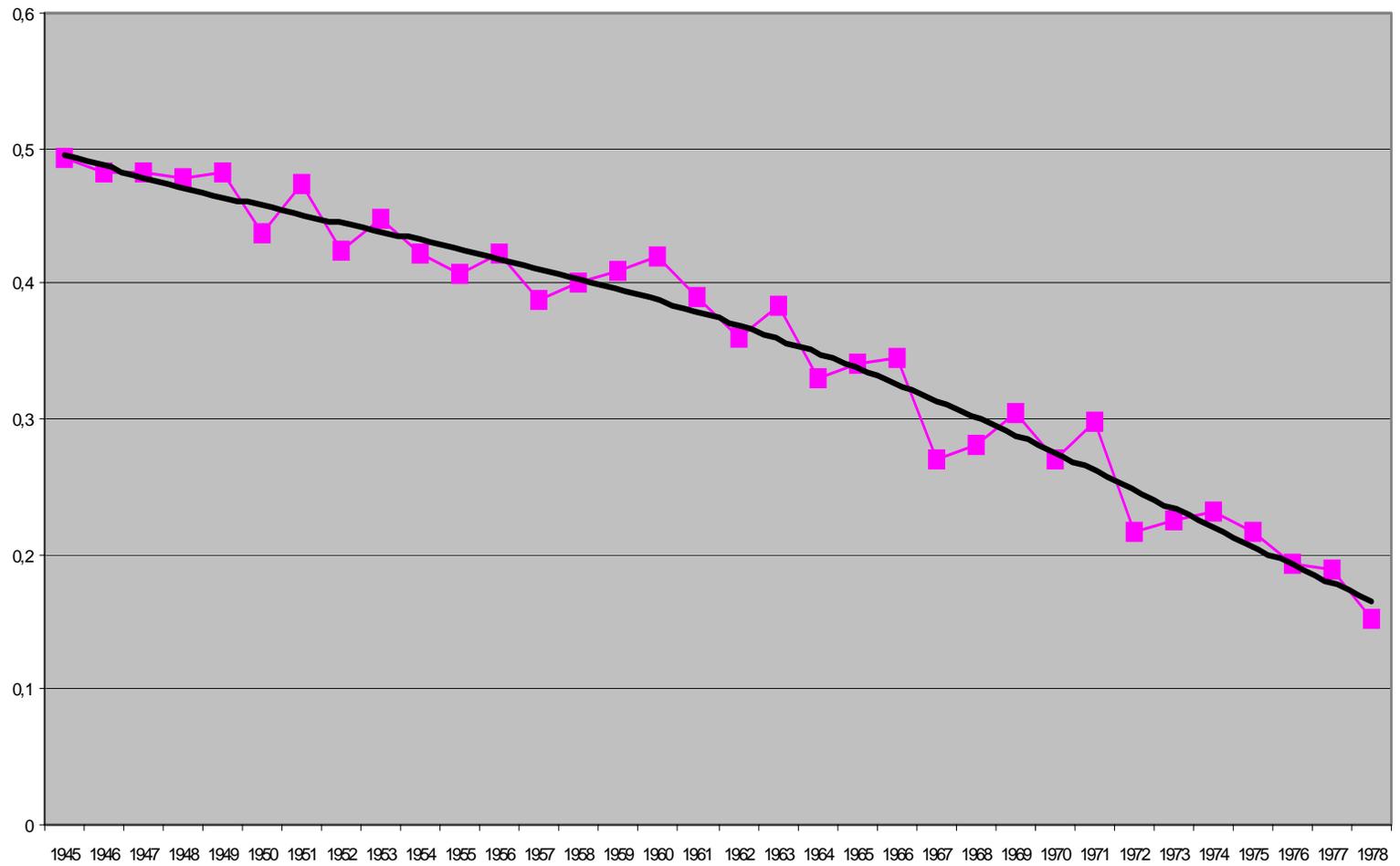
# DY intrageneracional

- Respecto a la intrageneracional:
  - Podría esperarse que la DY en las cohortes mas recientes haya mejorado ya que ha habido una disminución importante de las personas con primaria incompleta (y cada vez abandonan primaria mas tarde) en tanto que el máximo de años de educación ha permanecido fijo.
  - Además las tasas de retorno a la educación por generación han ido cayendo.
- Como consecuencia sería compatible :
  - un aumento de la desigualdad intergeneracional junto con una caída en la intrageneracional.
  - un aumento de la desigualdad de stock junto con una caída de la de flujo o marginal.

# Índice de Gini por Generación y por Año de Encuesta

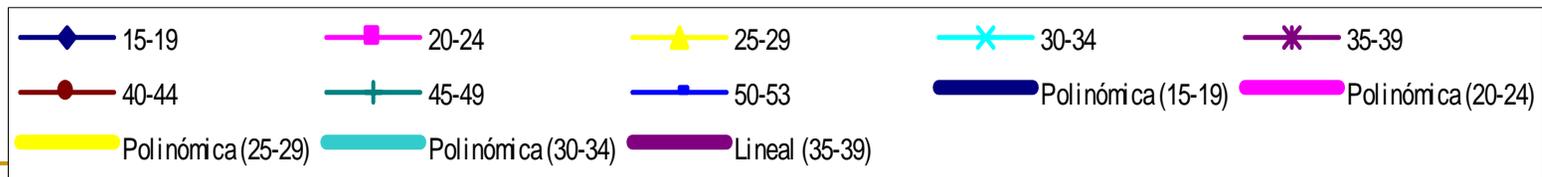
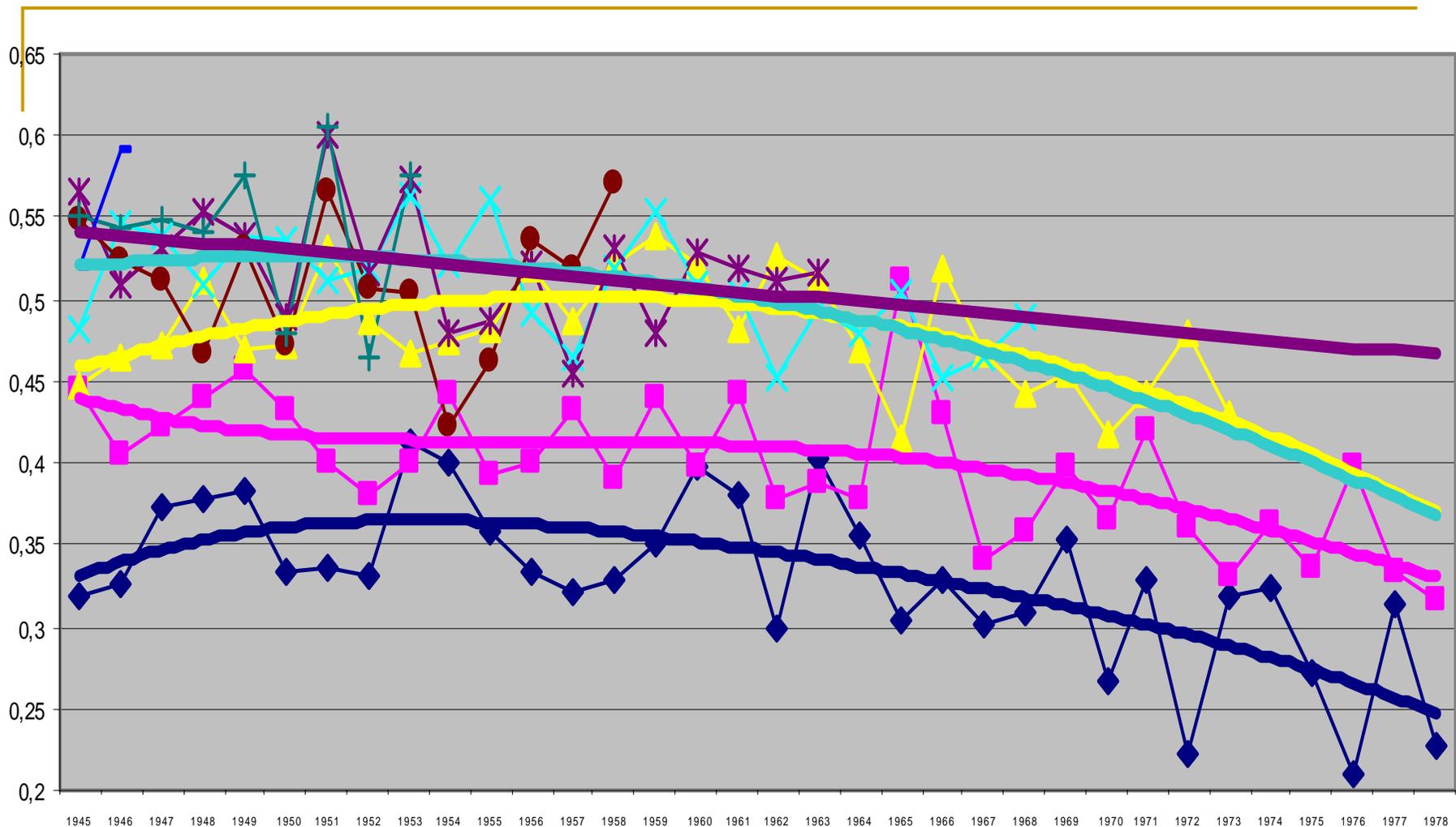
- Se estimaron los GINI por generación y por año. Luego se corrió una regresión entre dichos GINI y dummies por generación y por año.
- El gráfico contiene los valores de las dummies por generación. Se ve allí una marcada tendencia a que cada generación tenga un GINI menor a la anterior.
  - El gráfico incluye el Gini desde la generación nacida en 1945 hasta la nacida en 1978

### Gini por Generación



# Distribución del Ingreso: Conclusión

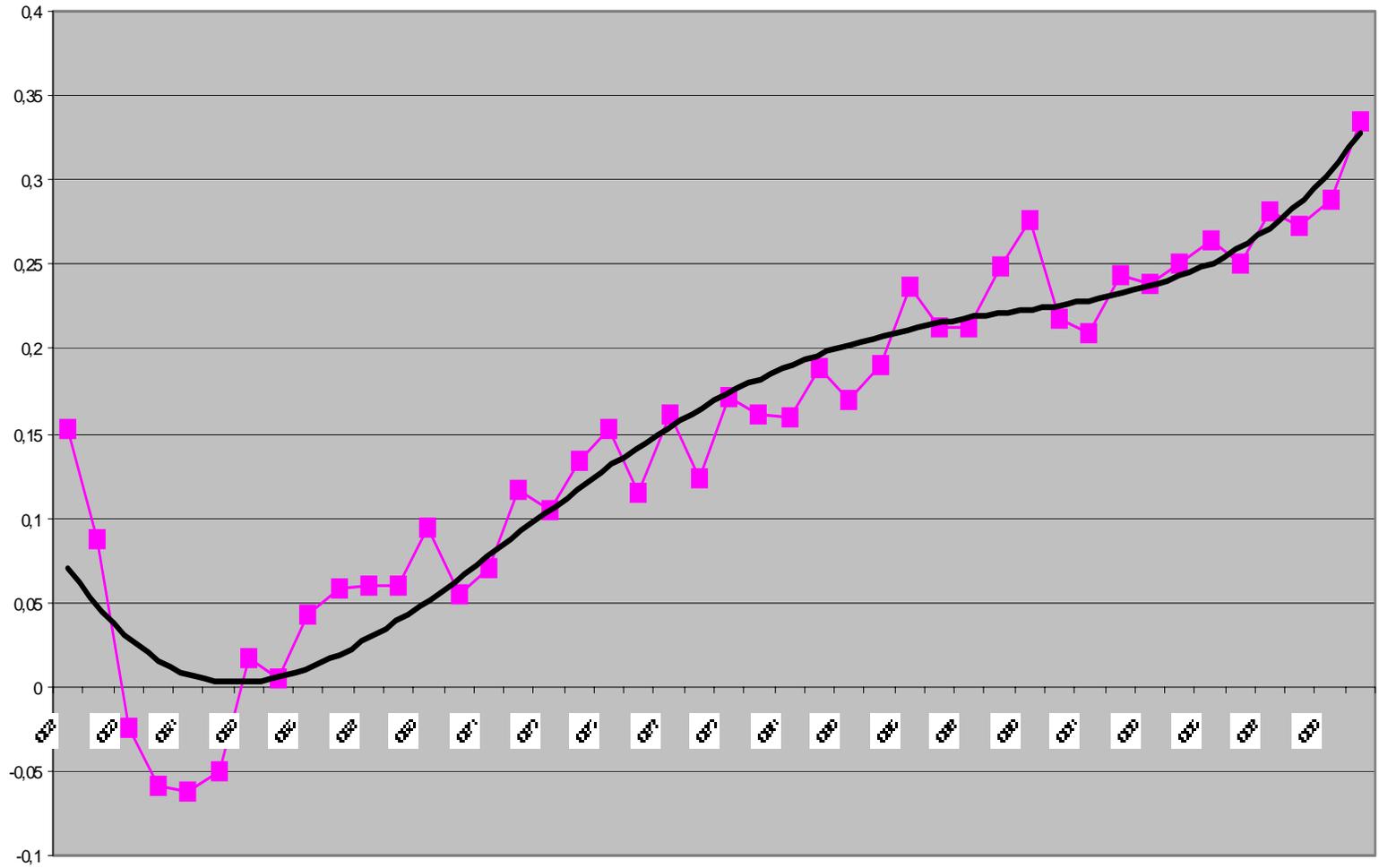
- Se observa una mejora dramática en DY intrageneracional.
  - Este proceso se acentúa después de la generación nacida en 1963, y nuevamente después del 73.
- Sólo la mitad de la población trabajadora nació después del 63. Faltan aproximadamente 20 años para que dominen la DY de stock.
- Para apreciar mejor esto el siguiente gráfico muestra la dispersión del ingreso por edad y por generación.
  - Se sigue allí la evolución para el tramo de edad 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, y 35-39 en cohortes nacidas en sucesivos años.



# ¿Cómo es compatible esto con la estabilidad en el índice de Gini global?

- Es que al tiempo que ha habido una caída en la dispersión del ingreso intrageneracional, ha habido un aumento en la dispersión intergeneracional, como lo muestra el gráfico que sigue. Ambas se han compensado, mostrando estabilidad a nivel global.
- Ojo: un aumento en la calidad de la educación aumentará el ingreso de generaciones futura y aumentará la dispersión del ingreso.
- Eso es bueno, y sin embargo al observar la dispersión del ingreso a nivel global lo interpretamos como malo.

Gini por Año de Encuesta



---

# En resumen

- DY intrageneracional mejora en forma cada vez más rápida.
- Esto tardará al menos 20 años en observarse en la DY de stock.
- Esta es la DY sobre la cual debemos concentrar nuestra política pública.